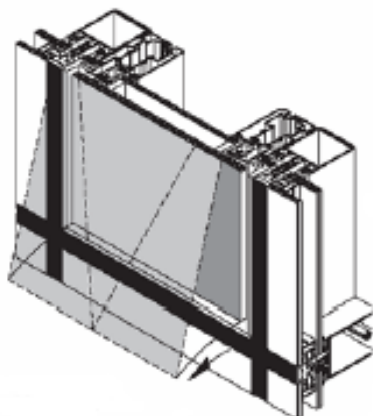


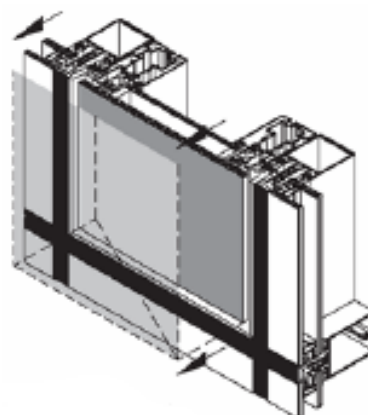
OPIS SISTEMA SCHÜCO AWS 102

AWS 102 je prozorski sistem namijenjen za ugradnju Schüco aluminijske fasade. Sistem postoji u dvije verzije, otklop oko gornje osi prema van i paralelni otklop prema van:

1. otklopni prozor oko gornje osi prema van (SK)



2. paralelno otklopni prozor prema van (PAF)



Konstruktivski su ove dvije serije identične, sa prekidom toplinskog mosta, razlika je samo u vrsti okova - otklopnom i paralelno otklopnom. Za obje serije je predviđen i tipski EM pogon za slučajeve sa većim i težim krilima.

	AWS 102 (SK)	AWS 102 (PAF)
kut otvaranja/otklop	20° - 45°	max. 187
max. širina, mm	2700	2700
max. visina, mm	2500	3600
min. širina, mm	450	550
min. visina, mm	450	630
nagib fasade prema unutra	0° - 30° (10° SG)	
max. masa krila, kg	250	250
Kemijski sastav profila	AlMgSi0,5 F22 (DIN 1725); tj. EN AW – 6060. (EN 573)	
Tolerancija oblika profila prema	EN 12020 – 2. (EF1)	
Sigurnost od ispadanja stakla prema	DIN EN 12600 i TRAV (kategorija A)	
max. debljina stakla,	42 mm	
Brtve EPDM prema	DIN 7863 (-30 do +80 stupnjeva)	

karakteristike sistema prema HRN EN 14351:

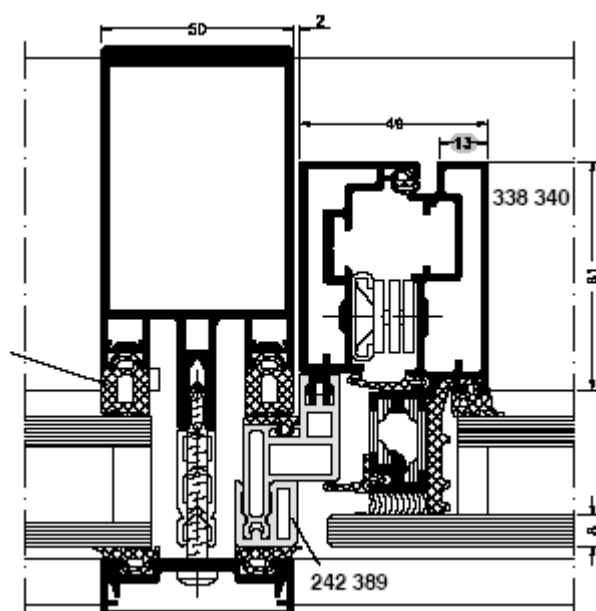
-kvaliteta materijala,	DIN EN 573:	EN AW-6060
-zrakopropusnost,	HRN EN 12207:	klasa 4
-vodonepropusnost,	HRN EN 12208:	klasa E 1200
-zaštita od buke,	HRN EN 4109:	38-44 dB (ovisno o staklu)
-protuprovalnost,	HRN ENV 1627:	WK2
-otpornost na udar vjetrova,	HRN EN 12210:	klasa C5/B5

S obzirom na vrstu stakla koje se ugrađuje postoje dvije verzije izvedbe:

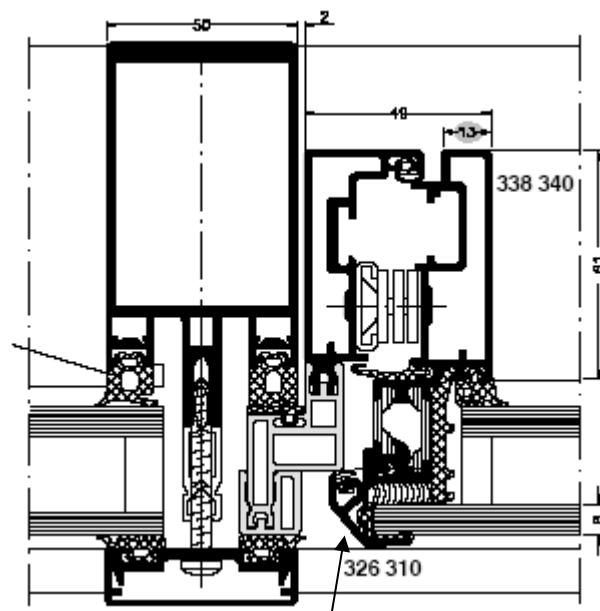
1. Sa strukturalnim IZO staklom, tip A

Karakteristika ove verzije je strukturalno ljepljeno IZO staklo na okvir krila na mjestu prepusta. Površina profila na mjestu ljepljenja stakla mora biti eloksirana u kvaliteti E6 / tamna bronza, sloj ne stariji od 6 mj. Ljepljeno staklo (vanjsko) mora obavezno biti kaljeno. Ljepilo mora biti otporno na UV zrake - kvalitete Dow Corning ili Wacker, sloj ljepila debljine min. 6mm, širine ca 15 mm. Za visine ugradnje veće od 8 m preporučljivo je koristiti dodatne mehaničke osigurače stakla. U prostor između ruba stakla i profila krila ubačen je spužvasti umetak u svrhu smanjenja toplinskih gubitaka.

Koeficijent prolaza topline profila u ovisnosti o širini profila: $U_f = 2.8-3.2 \text{ W/m}^2\text{K}$



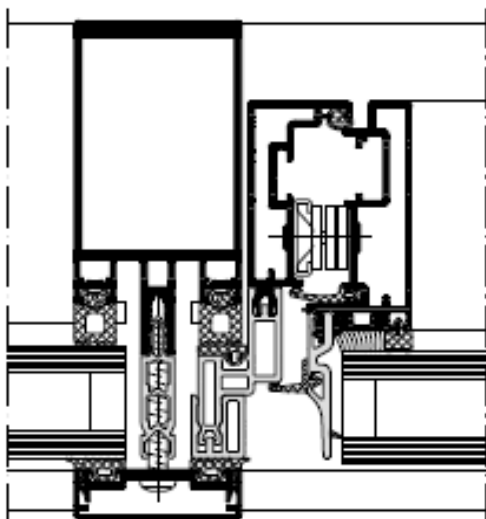
BEZ OSIGURAČA



SA OSIGURAČEM

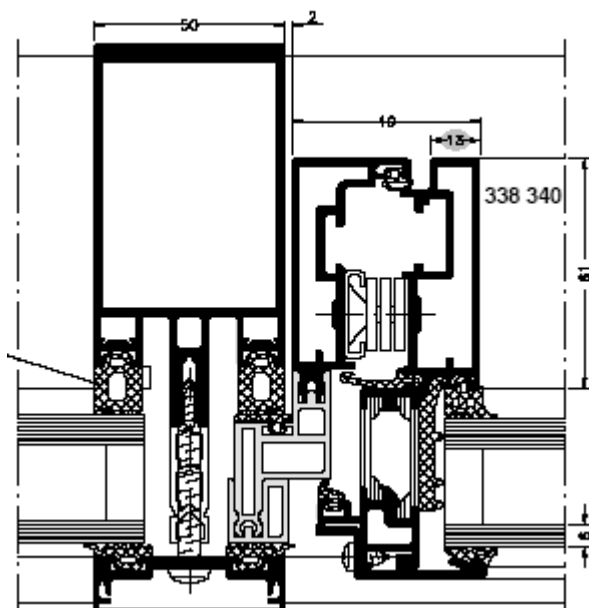
1. Sa strukturalnim IZO staklom, tip B

Karakteristika ove verzije je strukturalno ljepljeno IZO staklo na okvir krila, ali bez prepusta, za razliku od tipa A. Rub stakla zaštićen je od mehaničkih i toplinskih utjecaja PVC komadom koji se utiče u krilo. Uvjeti ljepljenja isti kao kod tipa A. Koeficijent prolaza topline profila u ovisnosti o širini profila: $U_f = 2.2-2.5 \text{ W/m}^2\text{K}$



3. Sa klasičnim IZO staklom, tip C

U ovoj verziji klasično IZO staklo je učvršćeno na krilo pomoću letvice sa vanjske strane. Debljina stakla do 42 mm. Koeficijent prolaza topline profila u ovisnosti o širini profila: $U_f = 2.3-2.6 \text{ W/m}^2\text{K}$



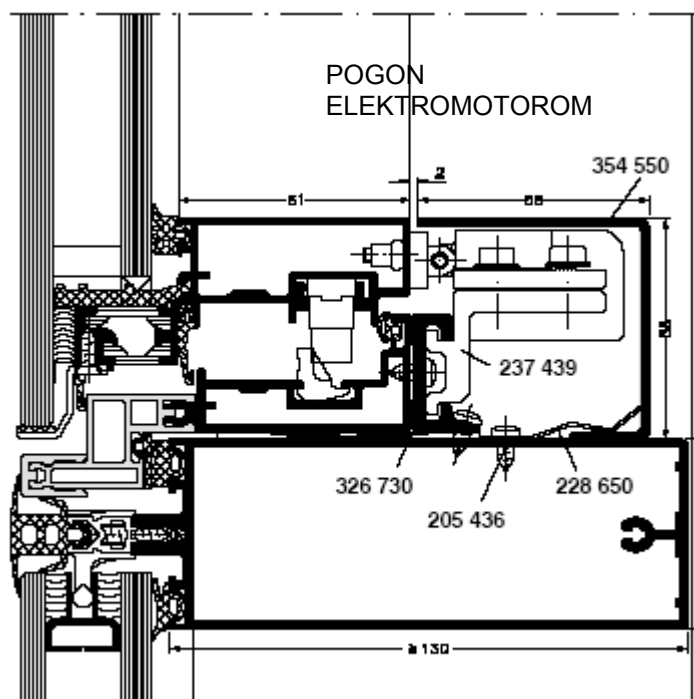
Sistemi AWS 102 (SK i PAF) mogu se ugraditi u sve varijante Schüco-vih aluminijskih fasada:

- kontinuirane sa svim vrstama pokrivnih kapa
- strukturalne - sa silikonskom ili EPDM fugom
- kombinirane - sa vertikalnom ili horizontalnom fugom i v/h kapom

Vidljiva širina šprljka krila sa unutarnje strane iznosi približno kao i širina profila, ca 50 mm, ovisno o vrsti krila.

Strukturalne verzije podrazumijevaju ugradnju ravne brtve od EPDM-a na mjestu horizontalne ili vertikalne fuge, ili fuga može biti silikonska.

EPDM, horizontalna fuga



silikon, vertikalna fuga:

- A - površina izložena pogledu
- B - površina ljepljenja stakla fiksnog polja
- C - površina ljepljenja stakla krila
- D - površina s nanosom butila

